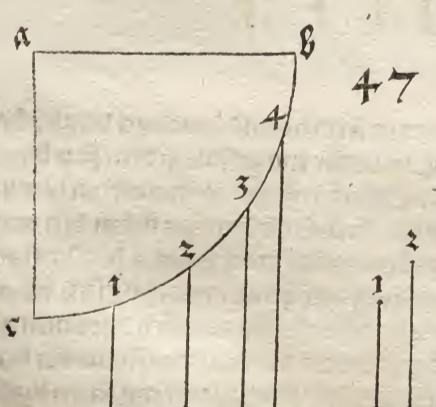


46

L In andere meynung liniien gegen eynander zu erlengen schier durch den vorigen weg/mach oder reiß eyn vierteyl eins zirkels.b.c. des Centrum sey.a. vnd teyl das mit 4/puncten in.5 gleiche fel/ vnd far aus disen 1/4/puncten mit geraden liniien vndersich auf eyn zwerchlini so finst du wie sich die liniien gegen eynander halten/ vnd finst auch daraus/jr breyte vnd dicke/ etwas dar auf zu machen/ wie ich das nachfolget hab auffgerissen.



47

R Ber in summa/all aufrechte liniien die ordentlich in gleicher oder vngleicher weitten neben eynander/auf eyn zwerchlini gestellt werden/die sind dreyerley weyz abzuschneyden/mit eynen holen vnd aufgebogenen zirkellini / oder mit eyner orthlini lang oder kurz/ gibt ein yluchs sein sonder art/ Vnd wie wol es vor als gemacht ist/ so verste es doch yst noch klarer/ Reiß ein zwerchlini.a. b. vnd stell vier aufrechte linien darauf mit zifern 1/2/3/4/ bezeichnet/vn zeich ben den end.a.ein rechte lini obersich/ Darnach setz eyn zirkel mit dem eyn fuß auff die aufrechte lini/ vnd den andern ses vnden auff die lini.a. vnd reiß durch all vier linien hinaus/ so werden sie durch diese art in rechter ordnung abgeschnitten/ So du aber die linien kürzer gegen eynander wile abschnehyden/ so thue den zirkel weyter auf/ vnd ses in in der aufrechten lini.a.höher dañ vor/ vñ den andern fuß ses wider vnden in die lini.a.in die vorig stat/ vñ reiß durch die andern liniē hinauß/ so werde sie kürzer abgeschnitten dañ vor/ Dis ist nun mit dem

holen vñ abgeschnitten / Aber mit dem aufgebogen zirkel schneid die durch das end.b. eyn aufrechte lini vbersich vnd vndersich/vnd ses den auff die lini.b.den andern fuß ses auff die zwerchlini gegen dem.vondam durch die vier linien die du abschneiden wile/ So du sie aber änder haben wile/ so rück den zirkel auff der lini.b.mit dem eyn fuß vnd den andern auf der zwerchlini.a.wider in den vorigen puncten/ vnd so werden sie lenger gegen eynander abgeschnitten/Aber das man de en.a.oder.b. verset/ geschicht von geschicklichkeit wegen/ Dann der buch seiner elementa/im zehetten theorema in der ellisten proposiszen/weckhmen an eynander rüren/so stand alweg die zwein Center beder/ Auch weist alweg die gestrakte lini die durch beide Center gezogē wi an eynander rüren/ das verste also/ Reiß aus dem Centro.a.ein zirkel der rundung/ eyn puncten.b. wo du hin wile/ darnach setz eyn z puncten.b.vnd mit dem andern in die zirkellini 1/2/3/ vnd reiß ein/ gibt/dieser zirkellini Center ist das.b.so du dan eyn gerade lini reißt au Centrum.b. bis an die zirkellini.1.2.3. so zeigt diese gerad lini alweg eynander anrüren/ solchs gebrauch dich im vorgesetzten abschneiden zirkel anderssetzen mag/ das ist aber geschickter/ Man schneidet a vier fürgestellten linien ab/ also das sie sich gegen eynander meer oder also/ Setz den puncten daraus du mit der lini abschneiden wile/ in da reiß dan daraus gestrakte liniens/ durch die vier aufrechten/ hoch oder nien/vil oder wenig/ gegen eynander erlengen wile/wie ich das nach-

48

